

## Technisches Datenblatt

Handelsname : DC Filament PLA – Tiefschwarz

Verwendung : 3D Druck FFF

Gültig seit : 08.04.2021

Seite 1 von 1

### Mechanische Eigenschaften

Zug-E-Modul	3.6	[MPa]	ASTM D 790
Zugfestigkeit	60	[MPa]	ASTM D882
Dehnung bei Zugfestigkeit	6	[%]	ASTM D882
Bruchspannung	53	[MPa]	ASTM D882
Biege-E-Modul	3.8	[MPa]	ASTM D882
Izod Kerbschlagzähigkeit	16	[J/m]	ASTM D 256

### Physikalische Eigenschaften

Dichte	1,25	[g/cm <sup>3</sup> ]	ASTM D 792
Drucktemperatur	190 °C - 225 °C	[°C]	DC QS
Heizbetttemperatur	0 °C - 60 °C	[°C]	DC QS
Geruchsentwicklung	1	[0-10]	DC QS
Farbe	Tiefschwarz	[NA]	DC QS

### Sonstiges

Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht als verbindliche Mindestwerte. Da die Eigenschaften durch die unterschiedlichen Verarbeitungsbedingungen auf den jeweiligen 3D Druckern beeinflusst werden, können wir diese Werte nicht garantieren und übernehmen auch keine Haftung für diese. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, wo nötig, seine Drucke auf physikalische und mechanische Eigenschaften hin zu überprüfen.